weber.floor dur

mortero autonivelante polimérico, con fibra de vidrio, para uso industrial

- **Espesores entre 5 y 30 mm**
- **Gran poder de nivelación**
- **Rápida puesta en servicio**
- **Excelente resistencia a la flexotracción**
- **Capacidad autoportante**

APLICACIONES



Mortero para reparación y nivelación de suelos en obra nueva o rehabilitación, tanto para tráfico moderado como intenso..

- Para renovar superficies de hormigón muy deterioradas y de diferentes materiales.
- Renovación de industria con tráfico pesado.
- Renovación de garajes.
- Especialmente diseñado para ser recubierto con revestimientos de epoxi y poliuretano.
- Renovaciones comprometidas de todo tipo de soportes: morteros, cerámica, hormigón y madera.

Pavimentos de acabado:

Especialmente diseñado para revestimientos de epoxi y poliuretano. Si se desea, puede revestirse con PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera, cerámica, etc.

SOPORTES



- Hormigón y mortero con resistencias a la flexión superiores a 12 MPa.
- Baldosas de cerámica, tarima y madera.
- Terrazo hidráulico.

COMPOSICIÓN



Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, fibra de vidrio, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

PRESENTACIÓN
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 1.200 kg (48 sacos).

RENDIMIENTO
1,70 kg/m^2 y 1 mm de espesor.

COLORES
Gris.

CONSERVACIÓN
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

OBSERVACIONES



- No aplicar **weber.floor dur**:
  - En exteriores.
  - En suelos con humedad permanente o susceptibles de humedad por remonte capilar.

RECOMENDACIONES DE USO



- Respetar el agua de amasado.
- Temperatura de empleo, entre 5 y 35ºC.
- Respetar las juntas de separación y retracción del sustrato, así como las intersecciones de paños de trabajo, mediante cortes con una radial o perfiles. Respetar las juntas perimetrales.
- Para uso en industria pesada, la preparación del sustrato (hormigón) y la posterior aplicación de **weber.floor dur**, se recomiendan instaladores especialistas.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los sustratos deben ser sólidos, consistentes y estar libres de cualquier tipo de suciedad y polvo (realizar una abrasión mecánica y posterior aspirado).
- Los soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimar mediante el puente de adherencia, **weber TP**. Es recomendable imprimar dos veces (la segunda capa tras el secado de la primera), ambas 12 horas antes de la aplicación de **weber.floor dur**.
- Sobre soportes no porosos (cerámica y madera), realizar una limpieza por abrasión mecánica, e imprimar la superficie con un puente de adherencia epoxídico, tipo **weber PM**, saturado con árido de cuarzo (lisaje). Una vez seco, proceder al aspirado del árido no adherido.

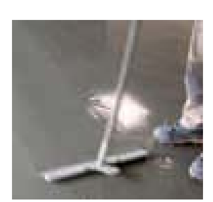
MODO DE EMPLEO 



Bombear **weber.floor dur** con 5,25 litros de agua limpia por saco de 25 kg (245 – 250 mm de diámetro/ cono estándar Weber) sobre la superficie preparada. En superficies pequeñas se puede amasar con batidor, con la misma relación de agua.



Extender la mezcla en el espesor deseado con una llana de nivelación. Se puede utilizar un rodillo con púas para ayudar a desairear la masa y conseguir una mejor nivelación.

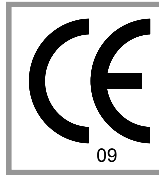


Tras el secado se procede al lijado y aspirado de la superficie, para eliminar posibles lechadas y garantizar una excelente adherencia del revestimiento final, tipo **weber PU**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 

Características de empleo generales	
Agua de amasado	5,25 ℓ./saco
Conservación	9 meses
Características de empleo adicionales	
Tiempo de mezcla	1 - 2 minutos
Tiempo abierto autonivelante	15 minutos
Vida de la masa (pot life)	15 minutos
Tiempo de espera antes de pisar	2 a 3 horas
Tiempo para lijado	entre 2 y 8 horas
Tiempo para revestir	• alicatado, moqueta: 8 a 12 horas. • parquet, plásticos: 12 a 24 horas. • resinas: 48 horas (en invierno) - 24 horas (en verano).
Prestaciones finales	
Densidad en polvo	1,04 g/cm^3
Densidad endurecido	1,90 g/cm^3
Retracción	< 0,5 mm/m
Resistencia a la flexión	F7
Resistencia a la compresión	C30
Resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-5	RWA1
Comportamiento al fuego	$A1_{fl}$
Conductividad	1,0 W/m·K
Adherencia sobre hormigón	≥ 1,6 MPa
Resistencia al deslizamiento	Clase 2

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.
Los tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.



EN 13813: anexo ZA.1.1
Material para pastas autonivelantes de cemento (CT) (polímero modificado) de altas prestaciones para uso interior, en especial suelos industriales.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001 por SGS ICS

